

ОТЗЫВ

Архипенко Юрия Владимировича, профессора, доктора биологических наук, зав. лабораторией адаптационной медицины МГУ имени М.В.Ломоносова на автореферат диссертации Попова Сергея Сергеевича на тему «Оценка и коррекция антиоксидантного статуса и апоптотических процессов у больных с диффузными заболеваниями печени», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни.

Актуальность темы. Диссертация Попова Сергея Сергеевича представляет собой самостоятельное законченное исследование актуальной проблемы, посвященное изучению механизмов патогенеза и разработке новых подходов диагностики и лечения диффузных заболеваний печени. Следует отметить, что патология печени относится к распространенным причинам смертности населения, причем в последнее время имеет место тенденция роста заболеваемости и распространенности диффузных заболеваний печени.

К настоящему времени сформировался значительный массив данных об участии процессов свободнорадикального окисления биосубстратов в развитии ряда патологических состояний. Оксидативный стресс, вызванный дисбалансом между скоростью генерации активных форм кислорода и активностью антиоксидантной защиты, является причиной повреждения важнейших биомолекул, что может приводить к клеточной смерти и развитию патологии. Полученные в диссертационной работе результаты свидетельствуют о возможности эффективной коррекции свободнорадикального гомеостаза, процессов апоптоза, а также показателей клинической картины у пациентов с алкогольным гепатитом, неалкогольным стеатогепатитом, развивающимся при сахарном диабете 2 типа, и лекарственным гепатитом, возникающим при противотуберкулезной полихимиотерапии с помощью мелатонин-корректирующих препаратов – эпифамина и мелаксена. Таким образом, тема диссертационной работы, открывающей новые перспективы диагностики и лечения диффузных заболеваний печени, представляется, безусловно, актуальной.

Научная новизна исследования. В ходе диссертационного исследования впервые осуществлен сравнительный анализ клинической симптоматики, показателей инструментальных исследований, уровня мелатонина, параметров

интенсивности свободнорадикального окисления, иммунного и антиоксидантного статуса, а также апоптотических процессов у пациентов с диффузными заболеваниями печени при проведении базисной и комбинированной терапии с использованием эпифамина или мелаксена. Убедительно показана более высокая эффективность лечения больных при применении мелатонин-корректирующих препаратов. Обнаруженные автором нарушения свободнорадикального гомеостаза, иммунопатологические сдвиги наряду с клиническими признаками и биохимическими показателями свидетельствуют о целесообразности включения в терапию иммуномодулирующих и антиоксидантных препаратов. Поскольку мелатонин-корректирующие препараты способны обеспечивать позитивный эффект против отмеченных нарушений, их включение в лечение диффузных заболеваний печени представляется всесторонне обоснованным. Новизна результатов исследования подтверждается патентами, а также публикациями в рецензируемых журналах, в том числе входящих в базы данных Scopus и Web of Science. Автором проведен глубокий корреляционный анализ различных показателей у больных с диффузными заболеваниями печени, свидетельствующий о ключевой роли процессов свободнорадикального окисления и апоптоза в патогенезе заболеваний печени, а именно, в развитии цитолитического синдрома, возникновении нарушений липидного и углеводного обмена. Кроме того, показано наличие ассоциативных связей параметров, отражающих нарушения функции печени, а также антиоксидантного статуса с уровнем в организме мелатонина, содержание которого эффективно корректировалось при проведении терапии, включающей эпифамин или мелаксен.

Практическая значимость. Полученные результаты свидетельствуют, что для повышения качества диагностики и контроля эффективности проводимой терапии целесообразно наряду с проведением общепринятых лабораторных тестов осуществлять анализ интенсивности свободнорадикальных процессов по ряду предлагаемых автором параметров. Кроме того, убедительно доказано, что при диффузных заболеваниях печени необходимо назначать препараты, корректирующие уровень мелатонина, что значительно повышает эффективность проводимой терапии путем снижения степени развития оксидативного стресса и процессов апоптоза.

Заключение.

Диссертационное исследование проводилось на высоком научно-методическом уровне с использованием современных клинических и аналитических методов. Положения и выводы диссертации подтверждены большим объемом результатов. Все вышеизложенное свидетельствует о том, что проведенная работа способствует внедрению новых методов диагностики и лечения, включающих антиоксидантную терапию. Таким образом, в диссертационном исследовании решена крупная медико-социальная проблема, и результаты работы представляют в совокупности новое направление исследований – изучение роли окислительного стресса и разработка антиоксидантной терапии при внутренних болезнях. По уровню выполнения и полноте представления в научных публикациях обсуждаемая диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ, №842 от 24.09.2013, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор Попов Сергей Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни.

119192 Москва,

Ломоносовский пр-т, д.31, корп.5

Тел. 8-495-932-88-14

e-mail: arkhipenko@fbm.msu.ru

факультет фундаментальной медицины

ФГБОУ ВО «Московский государственный

университет имени М.В.Ломоносова»,

зав. лабораторией адаптационной медицины,

зам. декана по научной работе

доктор биол. наук, профессор

Ю.В.Архипенко

«Подпись проф. Ю.В.Архипенко заверяю»

И.о. спец. по кадрам

Факультета фундаментальной медицины

МГУ имени М.В.Ломоносова



Е.Ю.Яковлева

07 июня 2016 года